Hauer J. Raumparasitische Rotatorien aus der Kiemenhohle des Steinkrebses (Potamobius torrentium Schrank).— Beitr. naturkund. Forsch., Südwestdeutschland, 1959, 18, 1, S. 92—105.
Wiszniewski J. O faunie jamy skrzelowej raków rzecznych.— Arch. Hydrobiol. i Rybactwa, 1939, 12, S. 122—152.
Wiszniewski J. Matériaux relatifs á la nomenclature et á la bibliographie des Rotiféres.— Polskie Arch. Hydrobiol., 1954, 2 (15), S. 7—260.

Институт гидробиологии АН УССР

Поступила в редакцию 30.VII 1979 г.

УДК 595.423

Е. С. Шалдыбина

ДВА НОВЫХ ВИДА РОДА *CHAMOBATES* HULL, 1916 (ORIBATEI, CHAMOBATIDAE) С УКРАИНЫ

При изучении цератозетоид (панцирных клещей надсемейства Ceratozetoidea), любезно предоставленных нам акарологом Г. Д. Сергиенко, было установлено 2 новых для науки вида рода *Chamobates*.

Голотипы новых видов хранятся в Зоологическом институте АН СССР (Ленинград).

Chamobates sergienkae sp. n.

Материал: голотип, ♂, Киевская обл., Феофания, подстилка дубового леса, 29.XI 1971 г., Г. Д. Сергиенко. Паратипы — 67 экз. из того же местообитания.

Длина тела от 0,330 до 0,342 мм, ширина от 0,254 до 0,264 мм (размеры голотипа ♂ : 0,342×0,264 мм). Окраска темно-коричневая. Покровы гладкие и блестящие. Животное сильно выпуклое, почти полушаровидное.

Протеросома треугольная с округлым рострумом, по бокам которого видны 2 острых зубца. При дорсо-фронтальном аспекте на расчлененных животных видно, что передний край рострума прямой, с 2 боковыми зубцами. Позади переднего края рострума имеется поле со светлыми покровами сложной формы (рис. 1, *Г*). Ламеллы — наклонно стоящие листочки, кпереди постепенно суживающиеся. Кусписы представлены латеральными зубцами дистальных концов ламелл. Зубцы короткие (длина их менее ширины при основании). Ламеллярные щетинки длиной 0,0672—0,078 мм, толстые, светлые, снабжены редкими мелкими шипиками или чешуйками. Межламеллярные щетинки длиной 0,0448 мм, более тонкие по сравнению с ламеллярными (почти в 2 раза тоньше), более темные, более густо покрыты темными шипиками или чешуйками. Тутории — широкие вертикально стоящие листочки со свободной дистальной частью в виде длинного острия, достигающего уровня светлого рострального поля. Под туториями (у основания острия) находятся места прикрепления ростральных щетинок, тонких, длиной 0,056 мм, зазубренных по наружному краю. Ботридии чашевидные, с округлыми латеральными и медиальными лопастями (наружные более крупные). Трихоботрии с длинной головкой, дистально округлой, снабженной мелкими шипиками или чешуйками. Экзоботридиальные щетинки крошечные, слабо заметные даже у расчлененного животного. Генальное острие относительно короткое.

Гистеросома сильно выпуклая, с неподвижными загнутыми вниз птероморфами, свободный конец которых заострен. Снизу от острия

имеется широкая мелкая выемка, которую ограничивает снизу второе очень маленькое острие. Поперек птероморфы проходит темная линия — участок утолщенных покровов, которая заканчивается на острие птеро-

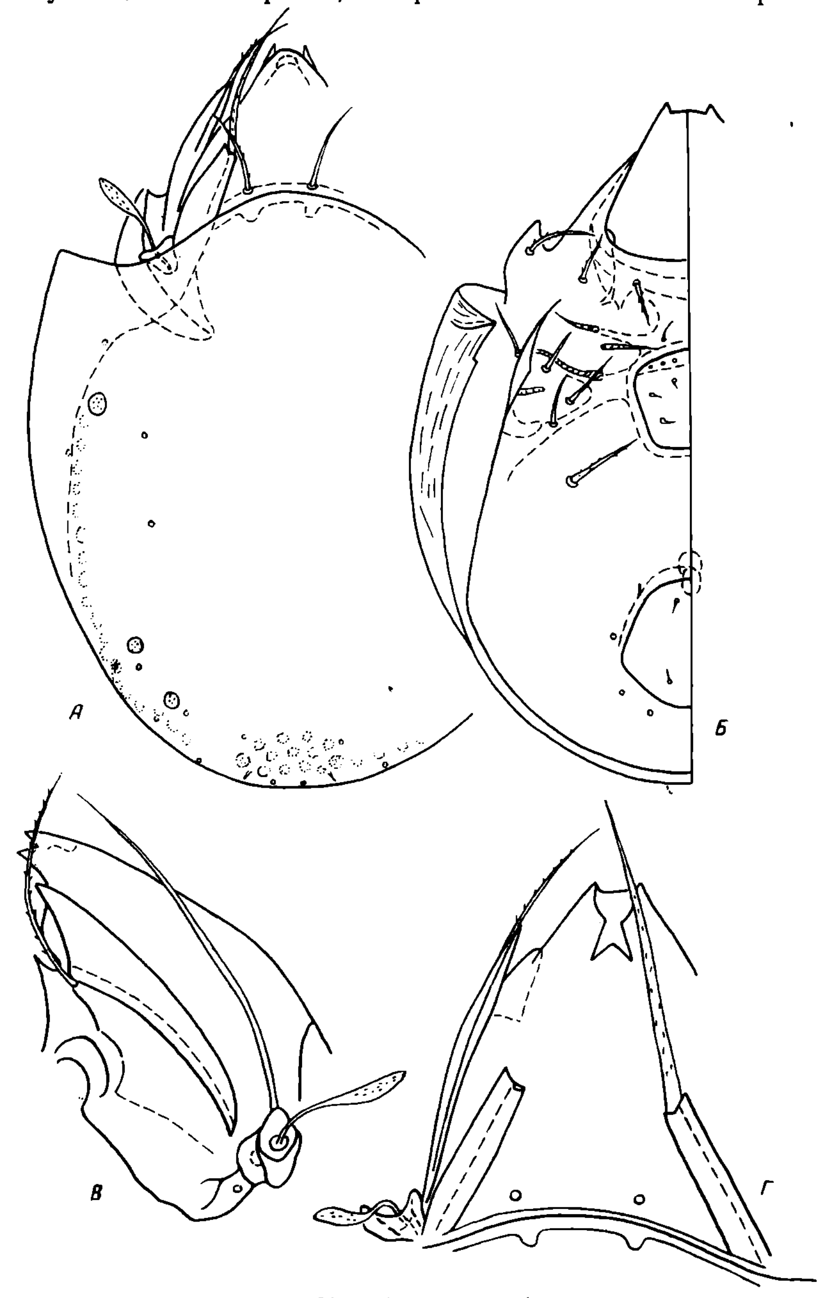


Рис. 1. *Chamobates sergienkae* sp. n.:
А — общий вид, дорсально; *Б* — вентральная сторона тела; *В* — протеросома, латерально; *Г* — протеросома, дорсально.

морф и делит каждую птероморфу на верхнюю и нижнюю части. В верхней части птероморфы проходят линии, параллельные переднему краю; в нижней части — параллельно боковому их краю. Пористых полей 4 пары. Наиболее крупные — крыловые. Наиболее мелкие —заднекрай-

ние, не выделяющиеся по размерам и форме от светлых пятен, расположенных между заднекрайними пористыми полями. Щетинки отсутствуют. Имеются лишь альвеолы, 10 пар.

Аподемы хорошо развиты. Наиболее длинные сеюгальные. Стернальный бордюр четкий лишь у генитального отверстия. По направлению к камеростому границы его бледнеют. Из коксостернальных щетинок только щетинки, расположенные перед генитальным отверстием, тонкие, волосовидные. Остальные щетинки — мощные, толстые шипы, покрытые темными шипиками или чешуйками. Из 6 пар генитальных щетинок 3 пары расположены вплотную к переднему краю генитальных крышек. Агенитальные щетинки, 1 пара, мощные, шиповидные. Генитальные щетинки тонкие, гладкие, волосовидные. Анальные и аданальные — едва заметные. Кустодиальный гребень оканчивается тонким острием, выступающим за аподему II.

Лапки всех ног снабжены 3 коготками, латеральные из которых много тоньше медиальных. Соленидии лапок I, всех голеней и коленных члеников I и II бичевидные, соленидии лапок II и коленных члеников III заострённые, много короче. Фамулюс палочковидный. Голени I и II и коленные членики I и II имеют по 1 толстой шиповидной щетинке, покрытой темными чешуйками. Голень I без четкой дорсальной апофизы. Формулы ног: I пара 5—3+1—4+2—18+2+1; II пара 5—3+1—4+1 — 15+2; III пара 2 — 2—1+1—3+1 — 15; IV пара 1 — 2—2—3++1 — 12.

Гипостомальная пластинка цератозетоидного типа.

Дифференциальный диагноз. Новый вид наиболее близок *Chamobates spinosus* Sellnick, 1928 наличием второго зубца на свободном крае птероморф, шиповидными щетинками коксостернальной области (Sellnick, 1929), но четко отличается от последнего формой рострума (у сравниваемого вида передний край рострума фестончатый, снабжен медиальным округлым выступом и 2 латеральными), формой туторий (у сравниваемого вида дистальный край туториев зазубрен и много короче); наличием 1 пары агенитальных щетинок (у сравниваемого вида 3 пары); формой свободного края птероморф и другими мелкими признаками.

Chamobates kieviensis sp. n.

Материал: голотип, ♂, Киевская обл., Белая церковь, парк «Александрия», дубовый лес паркового типа, мох на дубе. 26.VII 1971 г., Г. Д. Сергиенко. Паратипы — 72 экз. из того же местообитания.

Длина тела от 0,398 до 0,429 мм, ширина от 0,308 до 0,352 мм (размеры голотипа ♂ : 0,429×0,330 мм). Окраска темно-коричневая. Покровы гладкие и блестящие. Животное сильно выпуклое, почти полушаровидное.

Протеросома треугольная с округлым при дорсальном аспекте рострумом (рис. 2). Из-за сильной выпуклости животного детали строения протеросомы и особенно рострума заметны хорошо лишь на расчлененных экземплярах. При дорсо-фронтальном аспекте видно, что рострум снабжен 2 острыми близко расположенными зубцами, между которыми имеется прямоугольная вырезка. Нос рострума сильно выпуклый, круто поднимается над вырезкой, поэтому при дорсальном аспекте зубцы не видны. Позади переднего края рострума имеется светлое пятно треугольной формы, задний край которого выдается вперед в виде тупого угла. Ламеллы — наклонно стоящие листочки, кпереди постепенно суживающиеся. Кусписы представлены латеральными зубцами дисталь-

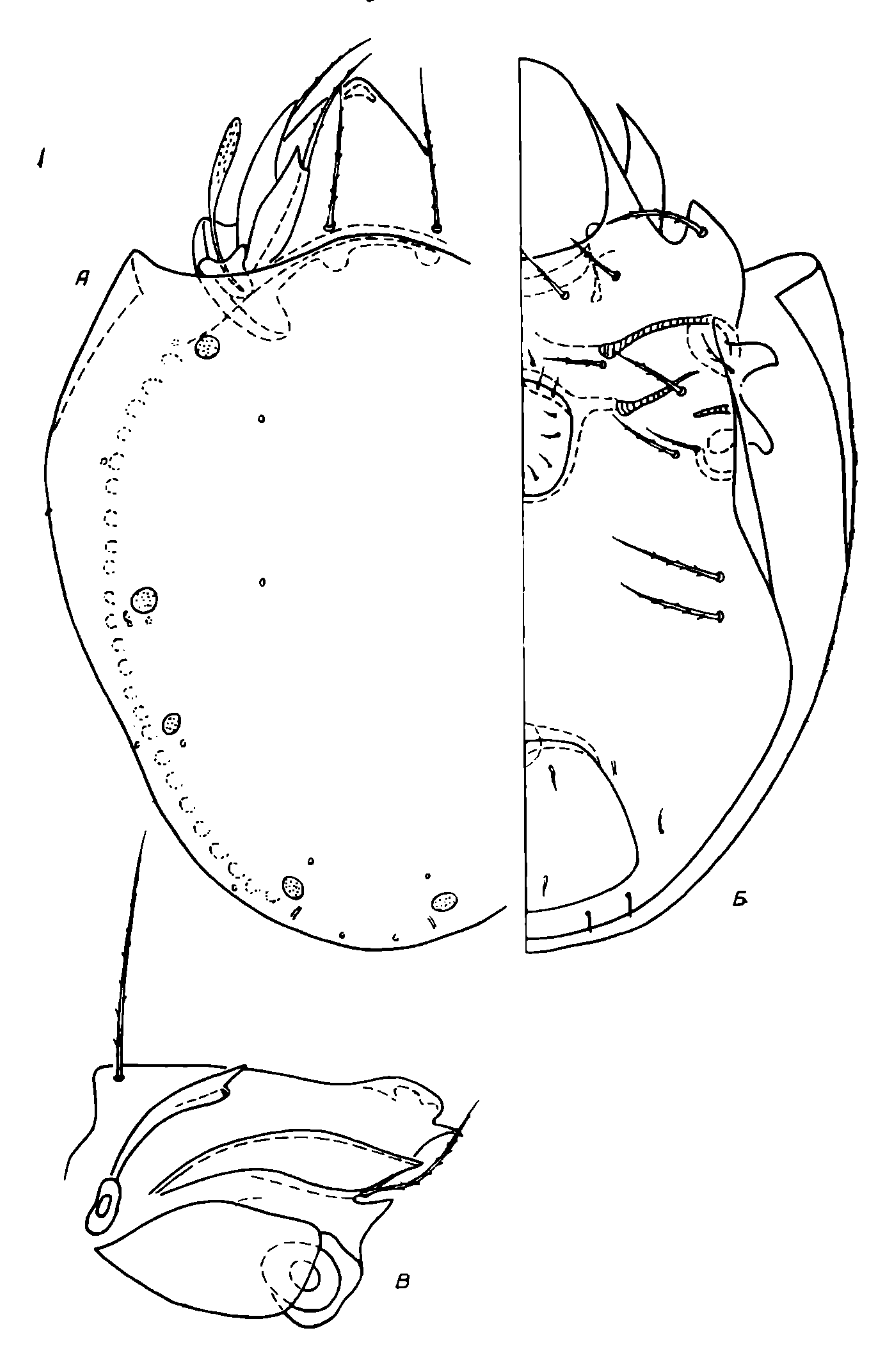


Рис. 2. *Chamobates kieviensis* sp. n.:
А — общий вид, дорсально; *Б* — вентральная сторона тела; *В* — протеросома, латерально.

ных концов ламелл. Зубцы длинные и острые (длина их много больше ширины при основании). Ламеллярные щетинки длиной 0,0784—0,0896 мм, сильные, светлые, выдаются далеко вперед за передний край рострума. Поверхность щетинок снабжена редкими мелкими шипиками или чешуйками. Межламеллярные щетинки длиной 0,0728—0,0784 мм,

почти в 2 раза тоньше ламеллярных, более темные и более шероховатые. Ботридии чашевидные, с более вытянутой наружной лопастью и округлой внутренней. Трихоботрии длиной 0,0504 мм, с длинной головкой и более коротким (почти в 2 раза) стебельком. Головка дистально притупленная, слегка шероховатая (снабжена мелкими редкими шипиками или чешуйками). Тутории — широкие, вертикально стоящие листочки со свободной дистальной частью в виде острия. Верхний край

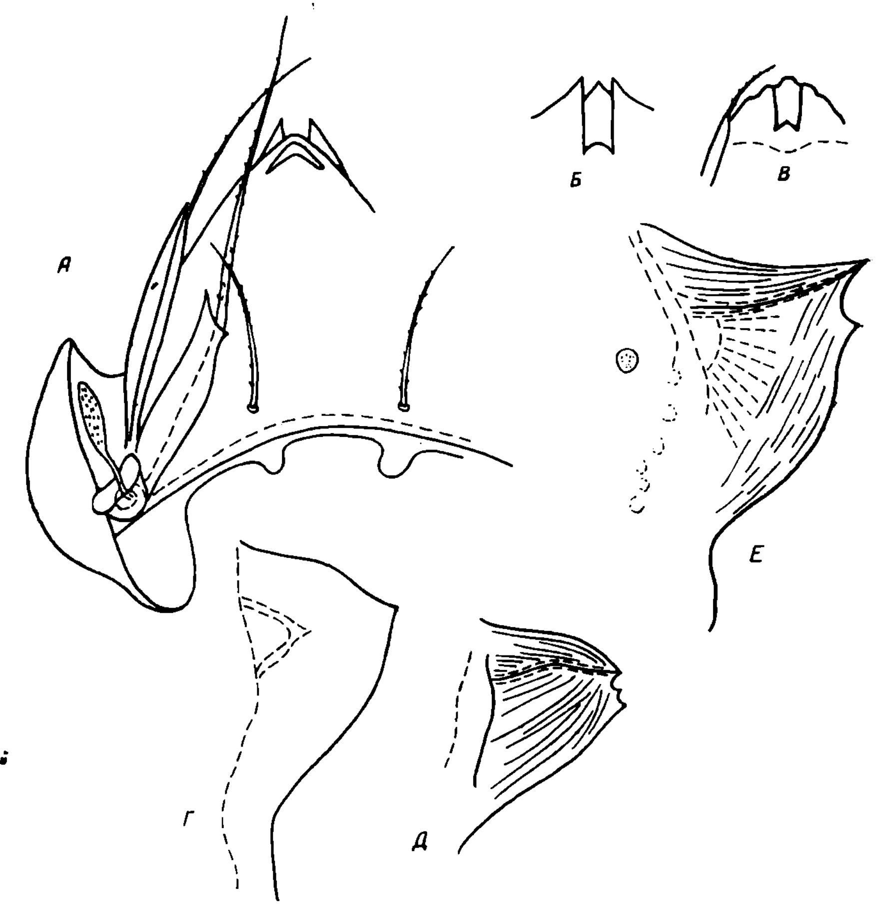


Рис. 3. Детали строения видов рода *Chamobates*:
А — птеросома Ch. kievlensis, дорсально; *Б* — рострум *Ch. voigtsi*; *В* — то же *Ch. spinosus*; *Г* — птероморфа *Ch. kievlensis*; *Д* — то же *Ch. spinosus*; *Е* — то же *Ch. sergienkae*.

туториев ровный. Под туториями, у основания их свободной части находятся места прикрепления ростральных щетинок, тонких, длиной 0,0672 мм, опушенных по наружному краю. Генальное острие короткое.

Гистеросома снабжена неподвижными, загнутыми вниз птероморфами, свободный конец которых острый. Книзу от острия край птероморф ровный. Покровы птероморф гладкие, нет темной поперечной полосы, разделяющей платформы на верхнюю и нижнюю части. Пористых полей 4 пары. Наиболее крупные крыловые. Все пористые поля округлые. Заднекрайние пористые поля четкие. Между ними нет группы светлых пятен. Щетинки гистеросомы отсутствуют. Имеются лишь аль-

веолы, 10 пар. Аподемы хорошо развиты. Наиболее длинные аподемы II. Стернальный бордюр четкий только в своей задней части, впереди от генитального отверстия. Коксостернальные щетинки мощные, шиповидные, покрытые темными шипиками или чешуйками. Исключение составляет 1 пара щитинок перед генитальным отверстием, которые тонкие, волосовидные. Из 6 пар генитальных щетинок только 2 расположены вплотную к переднему краю генитальных крышек. Аггенитальные щетинки, 2 пары, мощные, шиповидные. Генитальные, аданальные и анальные щетинки тонкие, волосовидные. Гребень кустодия доходит своим острием до середины расстояния между аподемами II и сеюгальными.

Лапки всех ног снабжены 3 коготками, латеральные из которых много тоньше медиальных. Соленидии лапок I, всех голеней и коленных члеников I и II бичевидные; соленидии лапок II и коленных члеников III заостренные, много короче. Голени и коленные членики I и II пар ног имеют по 1 толстой шиповидной щетинке, покрытой темными шипиками. Голень I без четкой дорсальной апофизы. Хетотаксические формулы ног как у предыдущего вида.

Гипостомальная пластинка цератозетоидного типа.

Дифференциальный диагноз. Новый вид по строению гипостомальной пластинки и птероморф близок видам *Chamobates spinosus, Ch. voigtsi* Oudemans, 1905 (Willmann, 1931) и *Ch. sergienkae.* От *Ch. spinosus* и *Ch. sergienkae* новый вид отличается строением птероморф (рис. 3, *Г, Д, Е*), наличием 2 пар аггенитальных щетинок (у *Ch. spinosus* — 3, у *Ch. sergienkae* — 1 пара); строением рострума (рис. 3, *А, Б, В*) и другими мелкими признаками.

От *Ch. voigtsi* новый вид отличается строением рострума, наличием шиповидных щетинок вентральной стороны тела (у сравниваемого вида нет шиповидных щетинок на вентральной стороне тела) и другими мелкими признаками.

SUMMARY

The new species *Chamobates sergienkoae* sp. n. differs from *Ch. spinosus* in the form of rostrum, tutorium, free edge of pteromorphs, and *Ch. kieviensis* sp. n. differs from *Ch. spinosus, Ch. voigtsi* and *Ch. sergienkoae* in the structure of pteromorphs, rostrum and the number of aggenital setas.

Sellnick M. Die Oribatiden (Hornmilben) Zehlaubruches.— Schr. phys. ökon. Ges. Königsberg., 1929, 66 (2), S. 324—351).

Willmann C. Moosmilben oder Oribatiden (Cryptostigmata). Tierwelt Deutschl. 22 Teil, Spinnentiere oder Arachnoidea. V. Acarina — Oribatei. 1931.

Горьковский désинститут
Поступила в редакцию 20.II 1979 г.

УДК 595.423

Г. Д. Сергиенко

К ИЗУЧЕНИЮ ОРИБАТИД (ACARIFORMES, ORIBATEI) В ГНЕЗДАХ БЕРЕГОВОЙ ЛАСТОЧКИ

Изучению обитателей птичьих гнезд посвящено немало работ, но большинство их не содержит данных об орибатидах. В отдельных публикациях имеются лишь фрагментарные сведения или упоминания о находках панцирных клещей в гнездах без расшифровки видового состава